

Sistem Rekomendasi Pembelian Smartphone Bekas Menggunakan Logika Fuzzy Model Tahani

DZIQI FANANI

(Pembimbing : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email :

ABSTRAK

Smartphone merupakan ponsel atau telepon genggam yang memiliki kemampuan dengan kegunaan dan fungsi yang mirip dengan komputer. Tidak sedikit masyarakat atau penggemar smartphone yang ingin membeli smartphone dengan harga yang sedikit lebih murah tapi dengan merek yang bukan murahan. Dengan alasan kurangnya biaya atau sekedar ingin mengganti dan mencoba perangkat smartphone yang lain, maka membeli smartphone bekas atau setengah pakai dijadikan pilihan untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Harga smartphone bekas bervariasi tergantung dari merek dan spesifikasi. Kebanyakan orang yang ingin mencari produk smartphone bekas pasti akan mencari informasi terlebih dahulu mengenai harga bekas dan spesifikasi melalui berbagai media terutama media internet. Hal tersebut kurang efektif karena akan banyak membuang waktu dan biaya untuk penggunaan internet, terlebih dalam kasus ini, untuk mencari HP bekas yang berkualitas membutuhkan informasi yang jelas. Dengan memanfaatkan perhitungan Fuzzy Logic atau Logika Fuzzy kita bisa melakukan pemilihan smartphone mana yang akan kita beli berdasarkan biaya dan kebutuhan spesifikasi yang diinginkan. Dengan menggunakan permodelan Tahani yaitu dengan menggunakan relasi standar yang ada di dalam database dan penekanan fuzzy pada beberapa field dalam tabel-tabel yang ada di dalam database nanti. Fuzzy Model Tahani biasa digunakan untuk masalah perekomendasi, seperti pembelian suatu barang.

Kata Kunci : Sistem Rekomendasi, Fuzzy Model Tahani, Smartphone Bekas

Recommendation System of Purchasing Second-hand Smartphones Using Fuzzy Logic Tahani Model

DZIQI FANANI

(Lecturer : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email :

ABSTRACT

Smart phone is one kind of phone or hand phone that has ability and functionality similar to computers. There are several people or enthusiast smartphone who are willing to buy smartphone with a low price and not low branded. By the minimum cost or just want to replace and try another type of smartphone as the reason, it makes buying second-hand smartphone is an alternative to fulfill the certain needs. The pricing of second-hand smartphones are various depend on specification and the brand. Some people who looking for a second-hand smartphone will search the related information about the specification and price from internet. This is not necessary and not efficient, because looking for a second-hand smartphone from internet will waste the time and internet billings. Moreover in this study looking for the best second-hand smartphone have to find a detail information. By using Fuzzy Logic Calculation or logical fuzzy the choices smartphone can be matched with the price and necessary. This research using "Tahani Method" which used standard relation inside the database. Fuzzy Tahani method is often used in recommendation problem, such as buying things.

Keyword : Recommendation System, Fuzzy Tahani's Model, Second-hand Smartphone